

PLANET AIS-1000



Cena celkem: **97 247 Kč**

(bez DPH: 80 370 Kč)

Běžná cena: **106 972 Kč**

Ušetříte: **9 725 Kč**

Kód zboží: NETPLA2690

Part No.: AIS-1000

Záruka: 38 měs.

Stav: Nové zboží

Popis

PLANET AIS-1000

Inteligentní AI stanice pro modernizaci stávajících kamerových systémů bez nutnosti výměny infrastruktury.

PLANET AIS-1000 představuje kompaktní edge AI řešení, které rozšiřuje možnosti běžných IP kamer o pokročilou analýzu obrazu v reálném čase. Systém zpracovává video lokálně pomocí **AI akcelérátoru s výkonem 13 TOPS**, čímž snižuje nároky na síťovou infrastrukturu a zajišťuje okamžitou reakci na detekované události. Podporuje připojení až **osmi RTSP IP kamer** současně a nabízí široké spektrum detekčních funkcí.

AI Surveillance Station Empowering Existing Surveillance with AI Intelligence



Stanice kombinuje funkce **NVR s AI analýzou** a centralizovanou správou událostí. Díky **1TB NVMe SSD úložišti** umožňuje záznam všech kanálů v rozlišení až **Full HD 1080p při 25/30 fps**. Webové rozhraní poskytuje přehledný dashboard pro monitoring živých streamů, správu událostí a inteligentní vyhledávání v záznamech podle objektů, atributů nebo definovaných oblastí.

- Edge AI architektura s 64bitovým čtyřjádrovým procesorem (2,4 GHz) a AI akcelerátorem Hailo-8L s výkonem 13 TOPS pro analýzu v reálném čase
- Komplexní detekce zahrnující vnik do oblasti, překročení čáry, počítání osob, detekci vozidel, rozpoznávání obličejů s whitelistem/blacklistem a monitoring bezpečnostních pomůcek (helmy, vesty)
- Detekce požáru a kouře pro včasnou identifikaci rizik, rozpoznávání domácích zvířat (kočky, psi) a pokročilá analýza vozidel včetně atributů jako barva nebo typ
- Inteligentní vyhledávání v záznamech s filtrováním podle objektů, oblastí, atributů vozidel a LLM-based konceptuálním vyhledáváním pro rychlejší vyšetřování incidentů
- 8kanálový simultánní záznam až v rozlišení 1080p Full HD při 25/30 fps s podporou komprese H.264, H.265 a optimalizovaných formátů H.264+/H.265+
- Kompaktní kovové provedení s rozměry 88,7 × 68,2 × 41 mm a hmotností 287 g umožňuje flexibilní instalaci na stůl nebo na zeď v omezených prostorech
- Nízká spotřeba max. 27 W, provozní teplota 0 až 50 °C, napájení přes USB-C (5V/5A), 4× USB porty (2× USB 3.0, 2× USB 2.0) a gigabitový Ethernet

Pokročilé AI centrum událostí a management

Centralizovaná platforma konsoliduje všechny AI detekce do jednotného rozhraní s intuitivním dashboardem. Operátoři mohou sledovat živé streamy, spravovat události v reálném čase, konfigurovat alarmové podmínky a vytvářet reporty z historických dat. Systém podporuje správu uživatelských oprávnění a umožňuje nahrávání a aktualizaci AI modelů včetně vrácení předchozích verzí (rollback).

Kompatibilita a integrace

Stanice je kompatibilní s RTSP IP kamerami různých výrobců a umožňuje cenově efektivní upgrade konvenčních kamerových systémů na AI monitoring. Podporuje integraci s externími systémy přístupové kontroly a nabízí RTSP streaming sub-streamu v rozlišení až D1 (704 × 576 px) při 10 fps pro vzdálený přístup.

Aplikační scénáře

Řešení je vhodné pro průmyslové prostory (monitoring bezpečnostních pomůcek, detekce neoprávněného vstupu), komerční objekty a retail (počítání osob, detekce pobytu), kampusy a kancelářské budovy (ochrana klíčových oblastí), dopravní uzly a veřejné prostory (monitoring davů, abnormálního chování) i distribuované lokace s možností škálování jako samostatný AI uzel.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: 64bitový, čtyřjádrový, ARM Cortex A76, 2,4 GHz

AI akcelerátor: Hailo-8L (13 TOPS)

GPU: Broadcom VideoCore VII

Operační paměť: 8 GB SDRAM

Úložiště: 1 TB NVMe SSD

Síťové rozhraní: 1× Gigabit Ethernet (RJ-45)

USB porty: 2× USB 3.0, 2× USB 2.0

Podpora kamer: až 8 RTSP IP kamer

Záznam: 8kanálový, simultánní, až 1080p Full HD při 25/30 fps

Video komprese: H.264, H.265, H.264+, H.265+

Management: webové rozhraní HTTP, NTP, monitoring CPU/RAM/GPU, správa AI modelů

Napájení: USB-C, DC 5 V/ 5 A, max. 27 W

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 88,7 × 68,2 × 41 mm

Hmotnost: 287 g

Konstrukce: kovové pouzdro

Instalace: na stůl nebo na zeď

AI detekce

- Detekce neoprávněného vjezdu vozidel
- Detekce překročení povolené doby pobytu vozidel
- Detekce překročení vymezené linie
- Detekce vniknutí do vymezené oblasti
- Detekce počtu osob v davu

- Detekce doby zdržení se na místě
- Detekce koček a psů
- Rozpoznávání obličejů na základě seznamu povolených/zakázaných osob
- Detekce přileb a bezpečnostních vest
- Detekce požáru a kouře



AI Core

AI Core



Event Management

The screenshot displays the PLANET dashboard with the following components:

- Latest Events:** A grid of event thumbnails with details such as event name, location, and time.
- Line Crossing - Person:** A detailed view of a specific event, including a video player and associated data.
- Filter Panel:** A sidebar with filters for cameras, people, and time.
- Summary Cards:** Widgets showing 'Events Last 24 Hours', 'People Last 24 Hours', 'Top Cameras by Event Count', and 'Today's Event Statistics'.

Event Reporting

The screenshot shows the 'Statistics Chart' report in the PLANET interface, featuring the following sections:

- Report Generated Time:** 2026/02/02 11:17:30
- Filter Conditions:**
 - Start Time: 2026/01/26 11:17:01
 - End Time: 2026/02/02 11:17:01
- Daily Accumulated Events:** A line graph showing event counts over time for various categories.

AI-Powered Applications



AI Surveillance Station
AIS-1000